



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ

вул. Фастівська 23, м. Біла Церква Київської області, 09113, Україна

Тел.: +38 (067) 620-30-04, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua



10296
Сертифікація
продукції

(1) СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

(2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)

(3) Номер сертифіката: **СЦ 24.0981 X**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Пристрій звукової сигналізації вибухозахищений типу ПЗСВ-Х-У1, де Х- вид та значення напруги живлення**

(5) Заявник: **Приватне акціонерне товариство «ДП» (АТ «ДП»)
69089, Україна, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14
код ЄДРПОУ 23189879**

(6) Виробник: **Приватне акціонерне товариство «ДП» (АТ «ДП»)
69089, Україна, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14
код ЄДРПОУ 23189879**

(7) Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.

(8) ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР», орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.115, призначений виконувати роботи з оцінки відповідності продукції вимогам Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки відносно технічного проекту та конструкції обладнання, призначеного для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, які наведені в Технічному регламенті. Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 1229/OB-24 від 01.11.2024

(9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

**ДСТУ EN IEC 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-1:2017, ДСТУ EN 60079-11:2017,
ДСТУ EN 60079-31:2017**

(10) Якщо в кінці номера сертифіката присутній знак «X», то це посвідчує, що до обладнання застосовуються особливі умови використання, які наведені у додатку до цього сертифіката.

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з Технічним регламентом та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначеного обладнання згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно з Технічним регламентом можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування обладнання повинно містити наступне:

 **II 2G Ex db ib IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIC T85 °C Db
-30 °C ≤ Ta ≤ +55 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності



Костянтин МЕЖЕНКОВ

м. Біла Церква, 04.11.2024

Аркуш 1 з 3

Цей сертифікат з додатком може бути відтворений лише повністю та без змін.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 24.0981 X

Номер видання: 0

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

Пристрій звукової сигналізації вибухозахищений типу ПЗСВ-Х-У1 (далі – пристрій звукової сигналізації) забезпечує можливість видачі звукових сигналів тривожної сигналізації у вибухонебезпечних зонах промислових підприємств і будівельних об'єктів з присутністю в атмосфері горючих газів і пилу.

Пристрій звукової сигналізації складається з коробки вибухозахищеної типу КР-В-90-У1 (сертифікат СЦ 23.0897 У) з видом вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка «d» і захисту від займання пилу: оболонка «t» та п'єзоелементу з іскробезпечним електричним колом рівня «ib».

П'єзоелемент розташований в нарізевому отворі накривки. Всередині коробки розташовано плати живлення та управління.

П'єзоелемент складається з виготовленого з латуні корпусу та закріпленого за допомогою компаунду п'єзовипромінювача.

В боковий частині корпусу пристрою звукової сигналізації розташовані нарізеві отвори для встановлення Ex db ІІС/ Ex tb ІІС кабельних вводів або заглушок. Зовні та всередині корпусу розташовані гвинти заземлення. Оболонки мають покриття з порошкової фарби.

Пристрій звукової сигналізації вибухозахищений типу ПЗСВ-Х-У1 виконано з видами вибухозахисту «вибухобезпечна оболонка «d» за ДСТУ EN 60079-1:2017, оболонка «t» за ДСТУ EN 60079-31:2017, «іскробезпечне електричне коло «i» за ДСТУ EN 60079-11:2017 та відповідає вимогам ДСТУ EN IEC 60079-0:2019.

Технічні характеристики:

Напруга живлення:

постійного струму 24 В,

змінного струму 24 В, 220 В;

Струм споживання 0,1 А;

Максимальна розсіювана потужність 5 Вт;

Максимальний рівень звукового тиску 102 Дб;

Структура умовного позначення:

ПЗСВ-Х1- Х2- Х3- У1

ПЗСВ – Пристрій звукової сигналізації вибухозахищений;

Х1 – Б – безперервний; **П** – повторно короткочасний;

Х2 – напруга живлення – 24 В АС/DC, 220 В АС;

Х3 – тип нарізевого отвору для встановлення кабельних вводів або заглушок (М20 – кабельний ввід для кабелю із зовнішнім діаметром 6,5...14 мм, інші типи за запитом);

У1 – кліматичне виконання.

Попереджувальні написи:

На корпусі пристрою звукової сигналізації присутні попереджувальні написи: «Увага! Не відкривати за присутності вибухонебезпечного середовища».

Застереження щодо експлуатації:

Для введення кабелів необхідно застосовувати кабельні вводи, а невикористані отвори під кабельні вводи повинні бути заглушені за допомогою заглушок, з маркуванням вибухозахисту згідно із умовами експлуатації:

у зонах, небезпечних за вибухом горючих газів або парів – Ex db ІІВ/ Ex db ІІС,

у зонах, небезпечних за вибухом горючого пилу – Ex tb ІІС,

та які пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 24.0981 X

Номер видання: 0

Контрольні випробування:

Контрольні випробування згідно з п. 11.2 ДСТУ EN 60079-11:2017 повинні проводитися для трансформатора TV1 з випробувальною напругою 1500 В між вхідною та вихідною обмотками.

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ДИГ.301122.182РЭ - Пристрій звукової сигналізації вибухозахищений типу ПЗСВ. Інструкція з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1229/ОВ-24 від 01.11.2024

(17) **Особливі умови використання (знак «X» в номері сертифіката)**

17.1 Клас міцності кріпильних елементів накривки з корпусом (гвинт М6, довжиною 20 мм, згідно DIN912) повинен становити, щонайменше 8,8. Мінімальна межа міцності на розтягування і мінімальна межа плинності повинні бути не менше 800 МПа і 800 МПа відповідно.

17.2 Вибухонепроникні з'єднання деталей оболонки відрізняються від тих, що наведені в ДСТУ EN 60079-1:2017. Для уточнення вибухонепроникних з'єднань деталей оболонки необхідно звернутись до виробника.

(18) **Протоколи оцінки та історія видання сертифіката**

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від 04.11.2024	№ 1229/ОВ-24 від 01.11.2024	Первинне видання сертифіката.